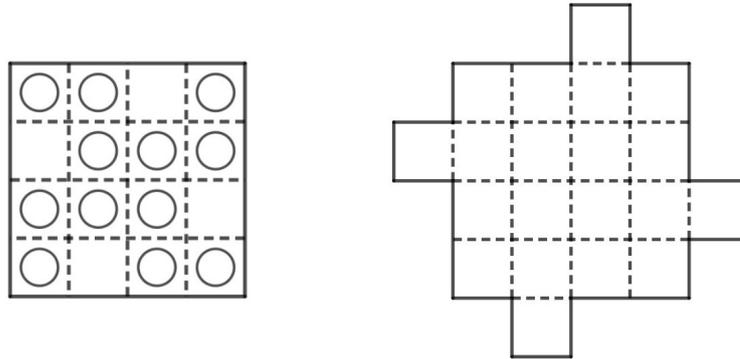


Разрезалки. Кролики.

Если съесть весь торт целиком, не разрезая, то получится, что вы съели всего один кусочек.

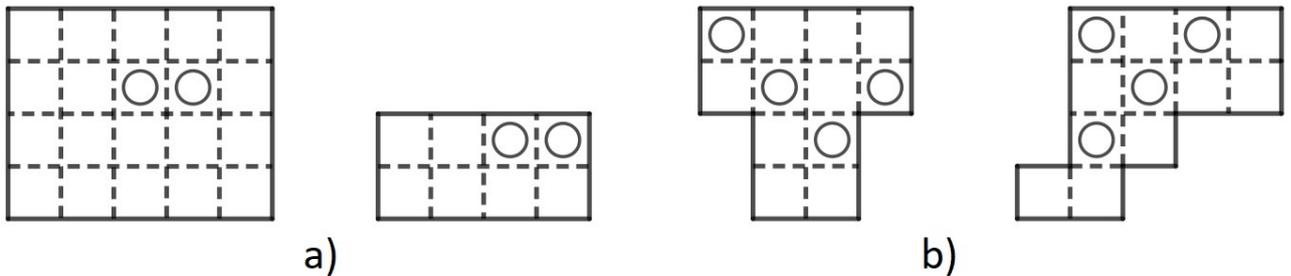
1 Четыре гнома получили от дяди в наследство сад, обнесённый 16 секциями забора, в котором растут 12 плодовых деревьев. Расположение деревьев показано на рисунке снизу слева. Разделите сад с помощью 12 секций забора на четыре равные части. (Равные части должны иметь одинаковую форму и размер и деревья в них должны расти в одинаковых позициях.)¹



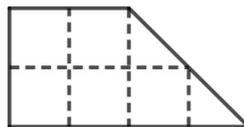
2 Разрежьте фигуру, изображённую на рисунке сверху справа, на 4 равные части по сторонам клеточек **a** 2 способами; **b** 5 способами.

3 **a** Разрежьте фигуры, изображённые на рисунке, на две равные части по линиям сетки так, чтобы в каждой из частей был кружок.

b Разрежьте фигуры, изображённые на рисунке, на четыре равные части по линиям сетки так, чтобы в каждой из частей был кружок.



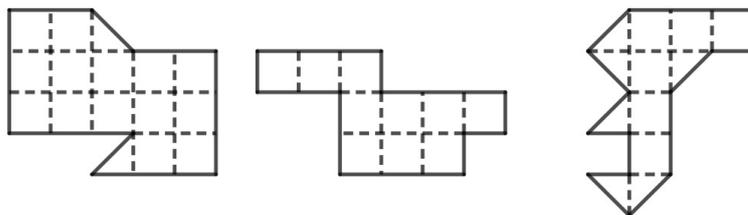
4 Разрежьте фигуру, изображённую на рисунке, на четыре равные части.



¹На рисунке можно заметить старославянский символ солнца — он повернут против часовой стрелки, а не то, о чем вы подумали

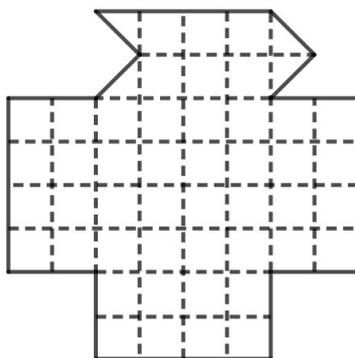
Разрезалки. Кролики. Добавка.

5 Разделите фигуры, изображённые на рисунке, на две равные части. (Разрезать можно не только по сторонам клеток, но и по их диагоналям.)

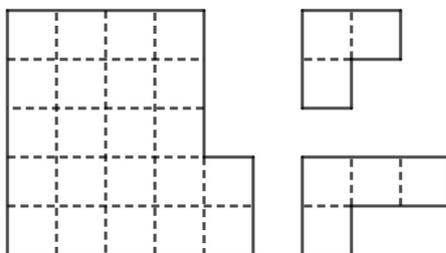


6 На клетчатой бумаге нарисован квадрат размером 5×5 клеток. Придумайте, как разрезать его по линиям сетки на 7 различных прямоугольников.

7 Разрежьте фигуру на двенадцать равных частей.



8 Незнайка разрезал фигуру на трёхклеточные и четырёхклеточные уголки, нарисованные справа от неё. Сколько трёхклеточных уголков могло получиться? (Привести нужно все возможные значения.)



9 **СУПЕРЗАДАЧА** Разрежьте изображённую на рисунке фигуру на четыре одинаковые части так, чтобы из них можно было сложить квадрат размером 6×6 с шахматной раскраской.

